

Arkkitehtuurin yksikkö

Tiedekunta Teknillinen Tiedekunta	Koulutusohjelma Arkkitehtuuri
Tekijä Ronja Riina Linnea Rinnevuori	Työn ohjaaja Petri Aarnio, Janne Pihlajaniemi
Työn nimi Asuinkerrostalo Rovaniemelle	
<p>Tiivistelmä</p> <p>Asemakaavasuunnittelun kurssilla keskityimme ryhmissä Rovaniemen linja-autoaseman ympärillä olevan alueen kehittämiseen. Ryhmämme tavoitteisiin kuului alueen kehittäminen humanitäärisemmäksi. Koimme keskeisimmiksi asioiksi kuului painaa hallitseva ja vilkas Lapinkävijäntie kannen alle, parantaa kevyenliikenteen kulkuyhteyksiä keskustaan päin sekä tuoda Rovaniemen keskustan välittömään läheisyyteen vehreä ja viihtyisä keskuspuisto.</p> <p>Alueen luonnetta vahvistamaan nostettiin keskipisteeksi valikoitunut ja suojeltu linja-autoasema, joka tulisi palvelemaan aluetta puistokahvilana. Lisäksi täysin uutena ja muusta rakennuskannasta poikkeava kahdeksankerroksinen Revontulikeskus, tulisi luomaan alueelle maamerkin. Revontulikeskuksen ja sen läheisyydessä sijaitsevien hotellin ja liikerakennuksen muodostama kompakti kokonaisuus yhdistävät alueen vieressä sijaitsevaan kulttuurikeskus Korundiin.</p> <p>Puiston jokaista nurkkaa ja reunaa rajaa 3. -6. kerroksiset asuinkorttelit, joiden pysäköinnit on sijoitettu korttelien sisäpihoille piilottaen kulkuneuvot kansiparkkeihin. Tämä tukee ja mahdollistaa vehreyden jatkumista puistosta asuinkorttelien sisäpihoille. Valitsin alueen keskellä sijaitsevaan kortteliin ja erityisesti puistoa reunustavan sekä linja-autoasemaa vastapäätä sijaitsevaan, nelikerroksiseen, asuinrakennukseen. Suunnitellessa rakennusta pyrin keskittymään rakennuksen viihtyvyyteen, yhteisöllisen asumisen tukemiseen sekä asuntojen muokattavuuteen käyttäjien tarpeiden mukaan.</p> <p>Rakennuksen kantava järjestelmä on betoninen ja välipohjat joko paikallavalettuja- tai ontelobetonilaattoja. Talo sitoo itsensä ympäristöönsä ja ottaa vaikutteita Korundin vanhasta tiilijulkisivusta. Tiililadonnan ansiosta julkisivuun on saatu myös moniulotteisuutta ja suuret ikkunapinnat hyödyntävät kaiken saadun valon.</p> <p>Rakennuksessa on neljää erilaista asuntotyyppiä viihtyisistä yksiöistä tilaviin perheasuntoihin. Jokaisessa asunnossa ei ole saunaa, vaan rakennuksen ylimmässä kerroksessa sijaitsee kerrostaloasumiseen sosiaalista käyttäytymistä edesauttavat, yhteiskäyttötilat sekä saunaosasto. Kuitenkin halutessaan asukkaan on mahdollista muuttaa kaksioden ja kolmioiden vaatehuoneet saunoiksi, tai suuremmiksi kylpyhuoneiksi. Lisäksi vierekkäin sijoittuvat kaksiot ja kolmiot on myös mahdollista yhdistää nelihuoneisiksi perheasunnoiksi.</p> <p>Sisäpihan on tarkoitus kannustaa asukkaiden aktiivista ja sosiaalista käyttäytymistä. Kuitenkin toteutus tapahtuu turvallisessa ja viihtyisässä suljetussa korttelissa. Tarkoitukseni oli jatkaa puiston vehreyttä ja mahdollistaa jokaiselle käyttäjälle sopivaa viihdykettä muun muassa leikkipaikan, rauhallisen istumisen tai urheilualueen muodoissa.</p>	
Muuta tietoa	



YHTEISPROJEKTI
YS NARK RO

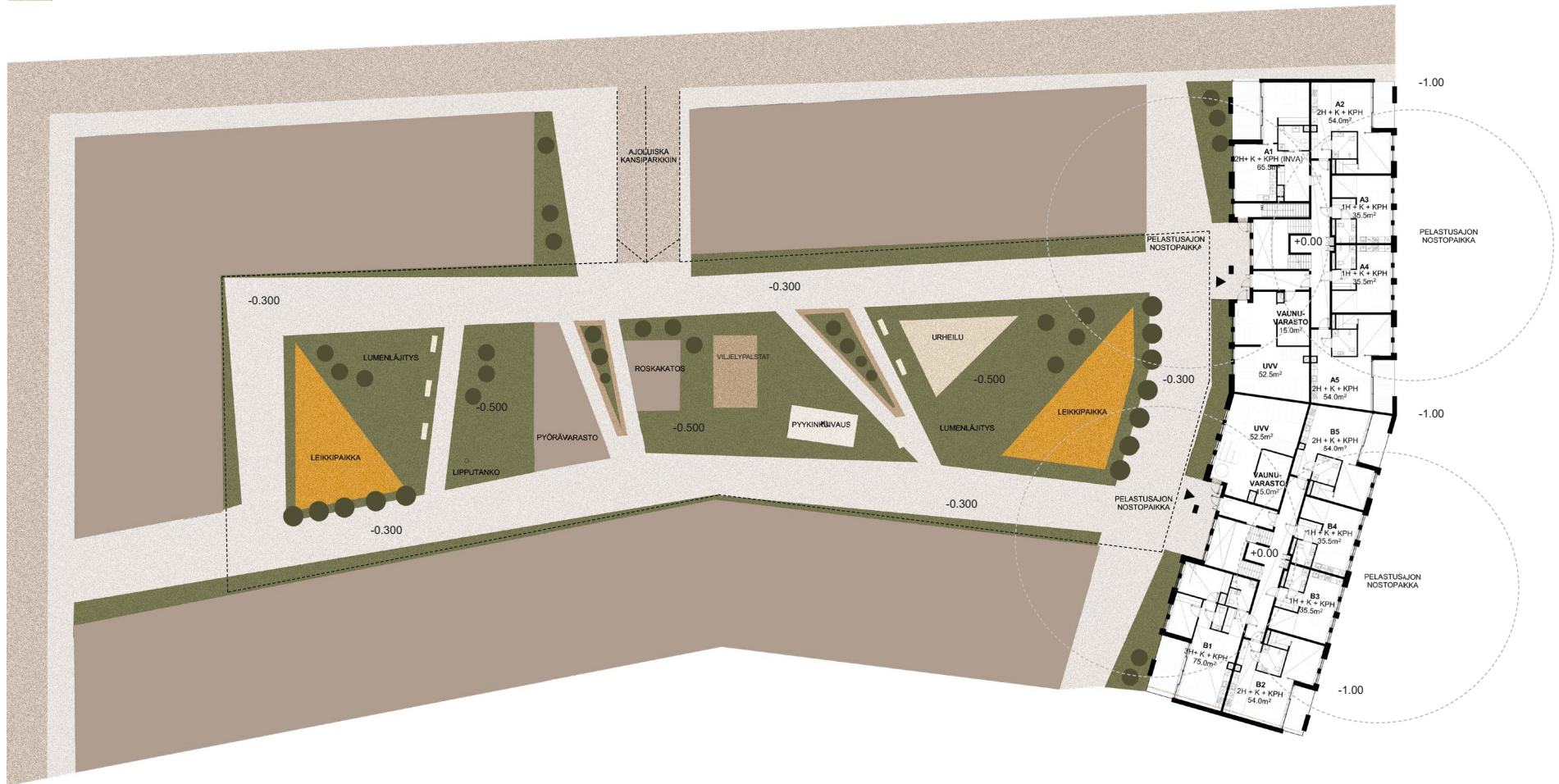
OULUN YLIOPISTO ARKKITEHTUURIN YKSIKKÖ KANDIDAATINTYÖ LINNEA RINNEVUORI K-16 14.5.2019



ALUESUUNNITELMA ROVANIEMELLE

YHTEISPROJEKTI
YS NARK RO

OULUN YLIOPISTO ARKKITEHTUURIN YKSIKÖ KANDIDAATINTYÖ LINNEA RINNEVUORI K-16 14.5.2019



1. KERROS, PIHASUUNNITELMA

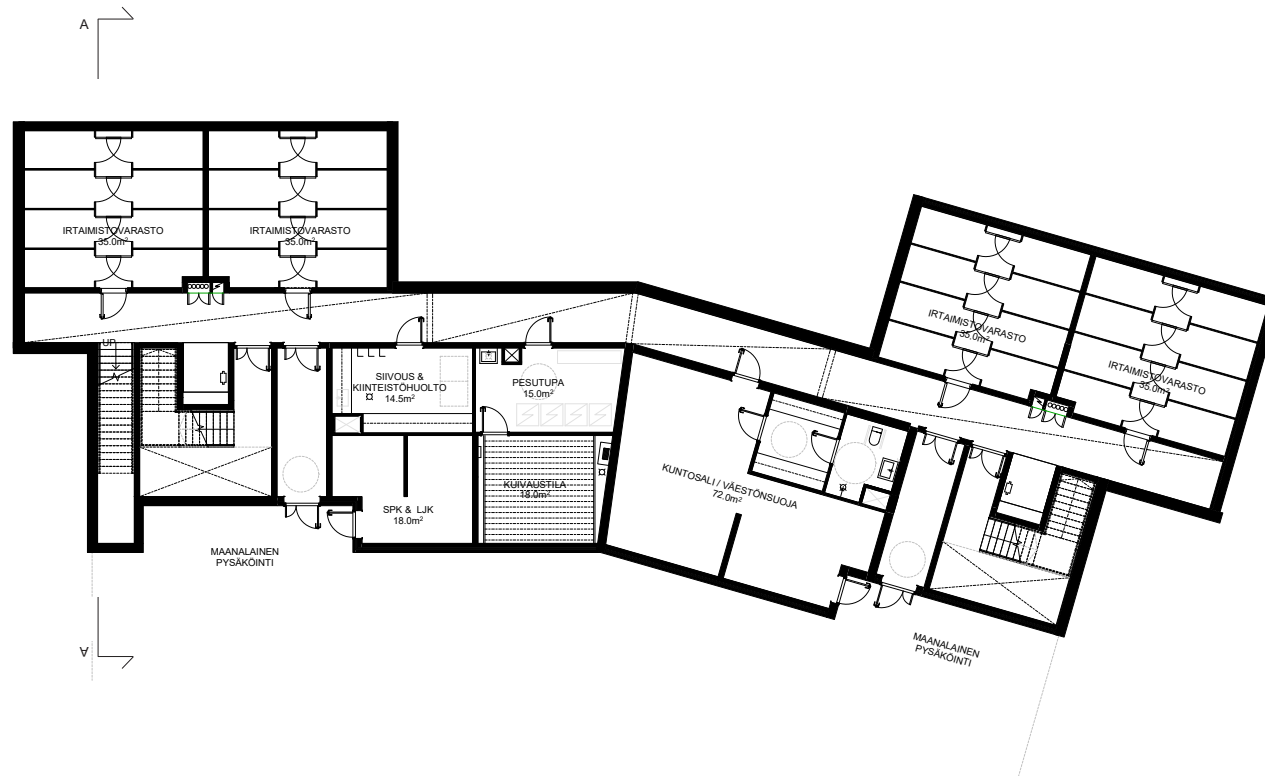


JULKISIVU KAAKKOON

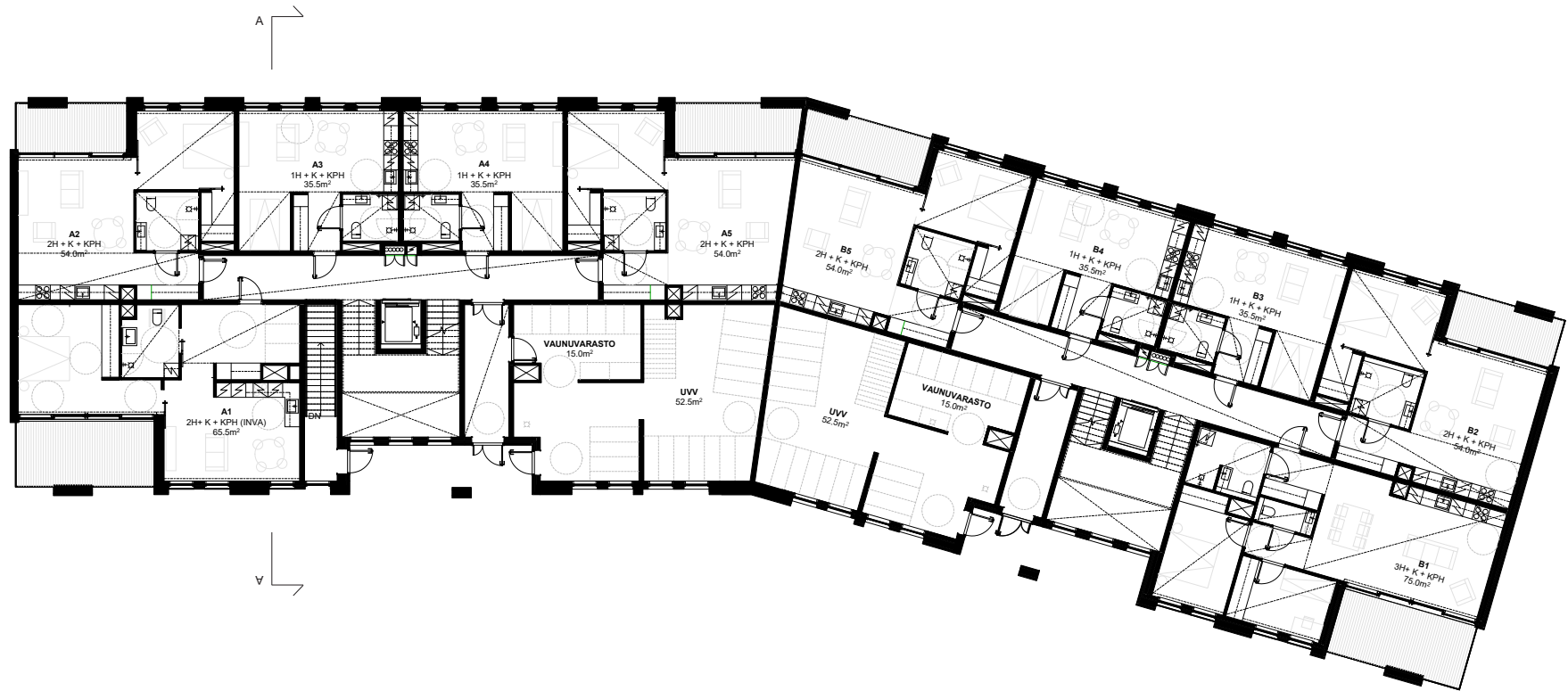


1. KONESAUMATTU PELTI, MUSTA
2. WIENERBERGER, VELDBRAND EXTERIÖR -TIILI
3. KIRKAS LASI, IKKUNAT
4. PUU-ALUMIINI KARMIT, IKKUNAT, MUSTA
5. PEITTOMAALATTU MÄNTY, MUSTA
6. KUUMASINKITTU TERÄS, KAIDE, MUSTA
7. BETONI -SOKKELI

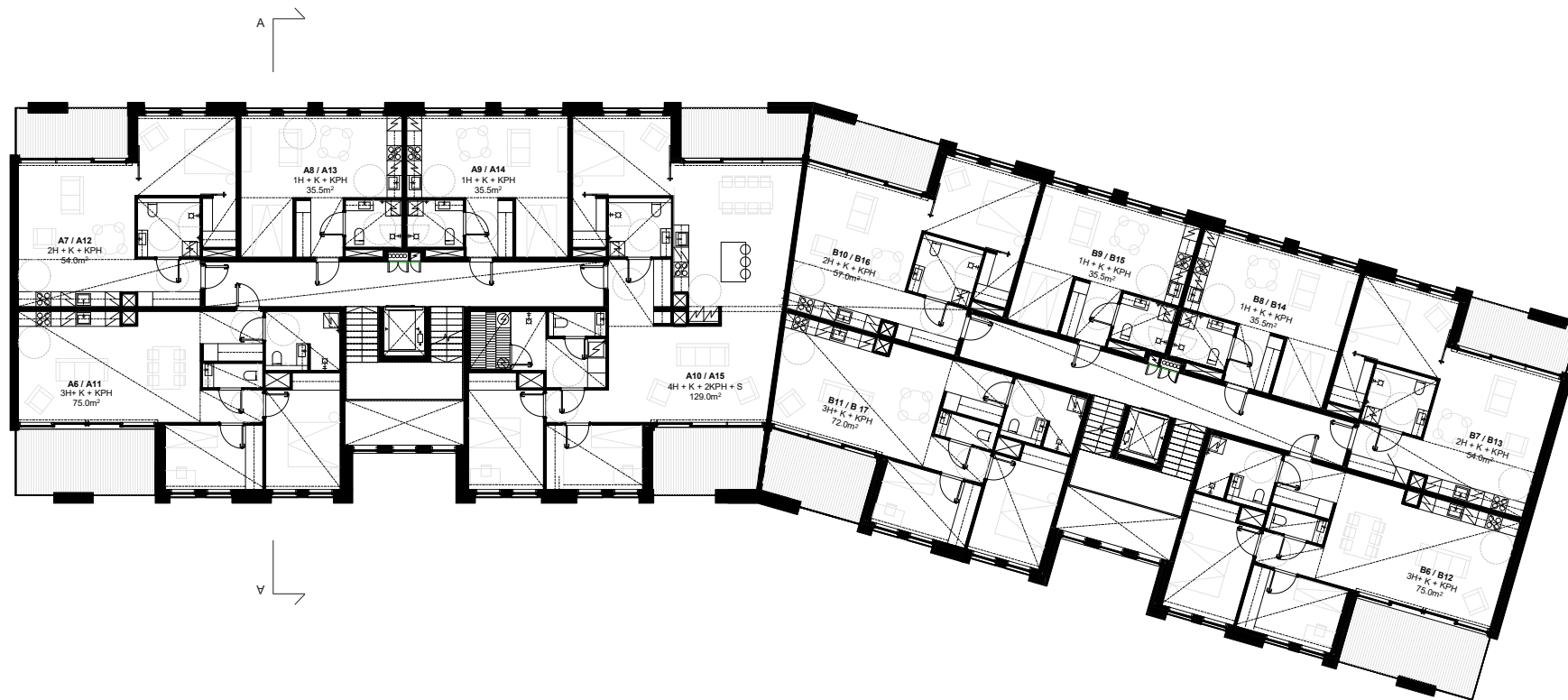
JULKISIVU LUOTEeseen



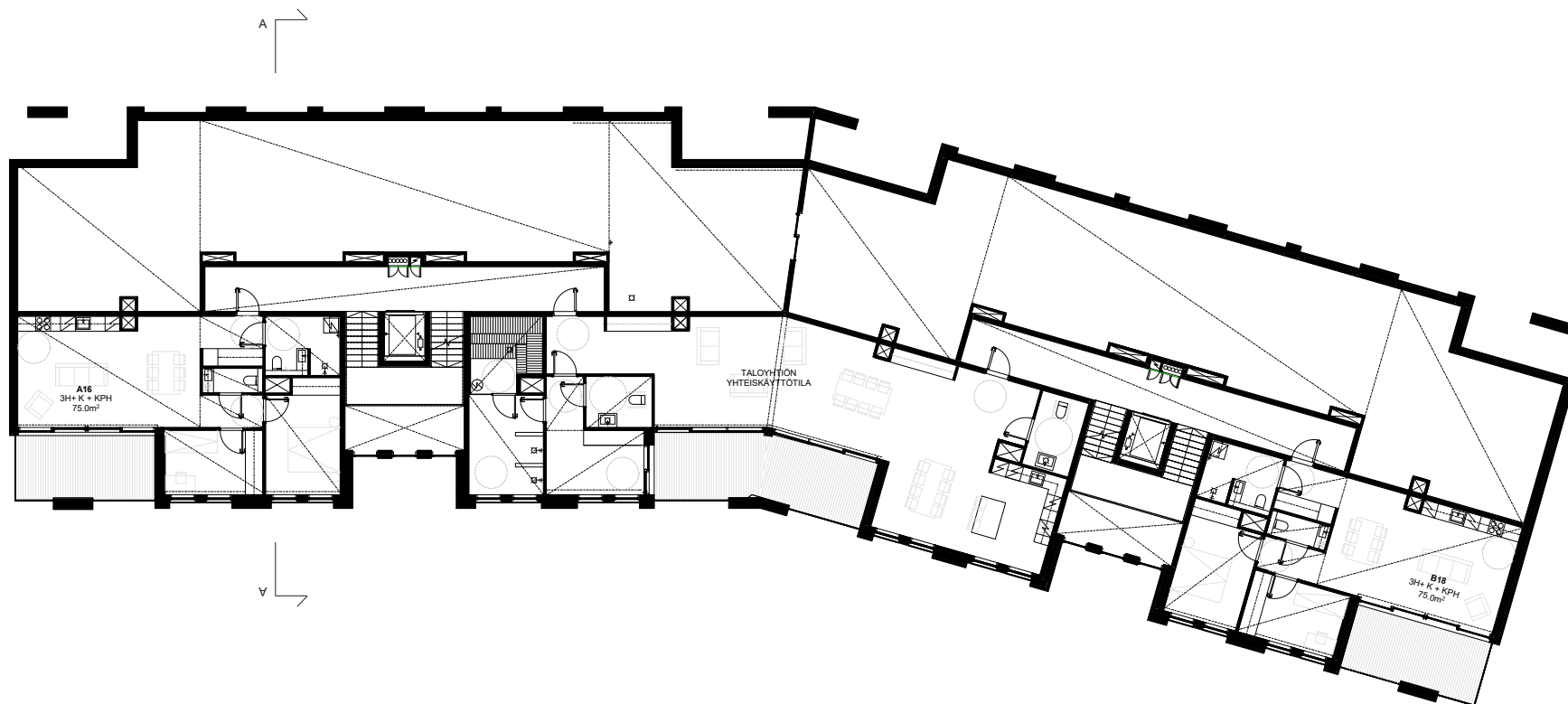
0. KERROS



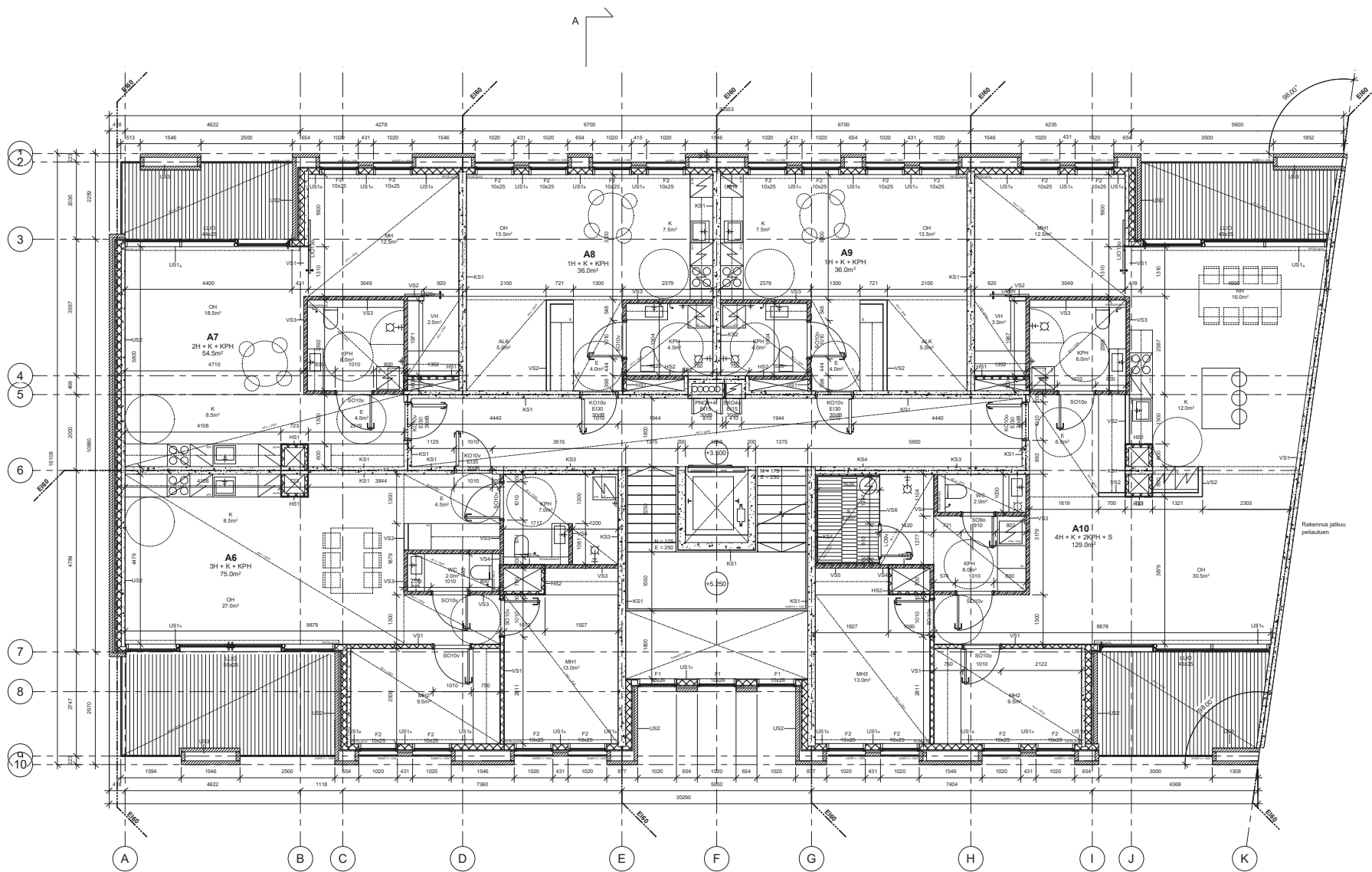
1. KERROS



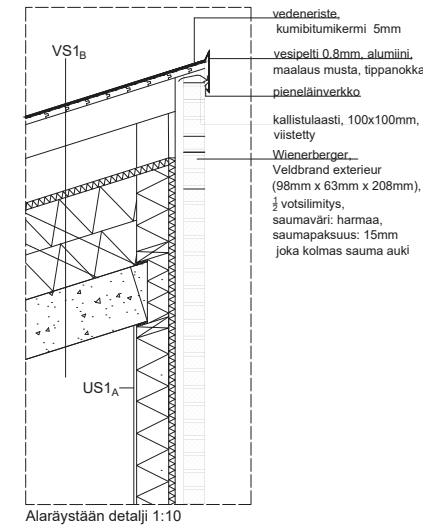
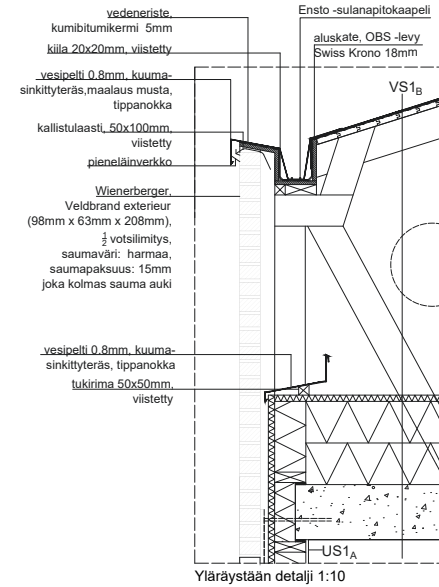
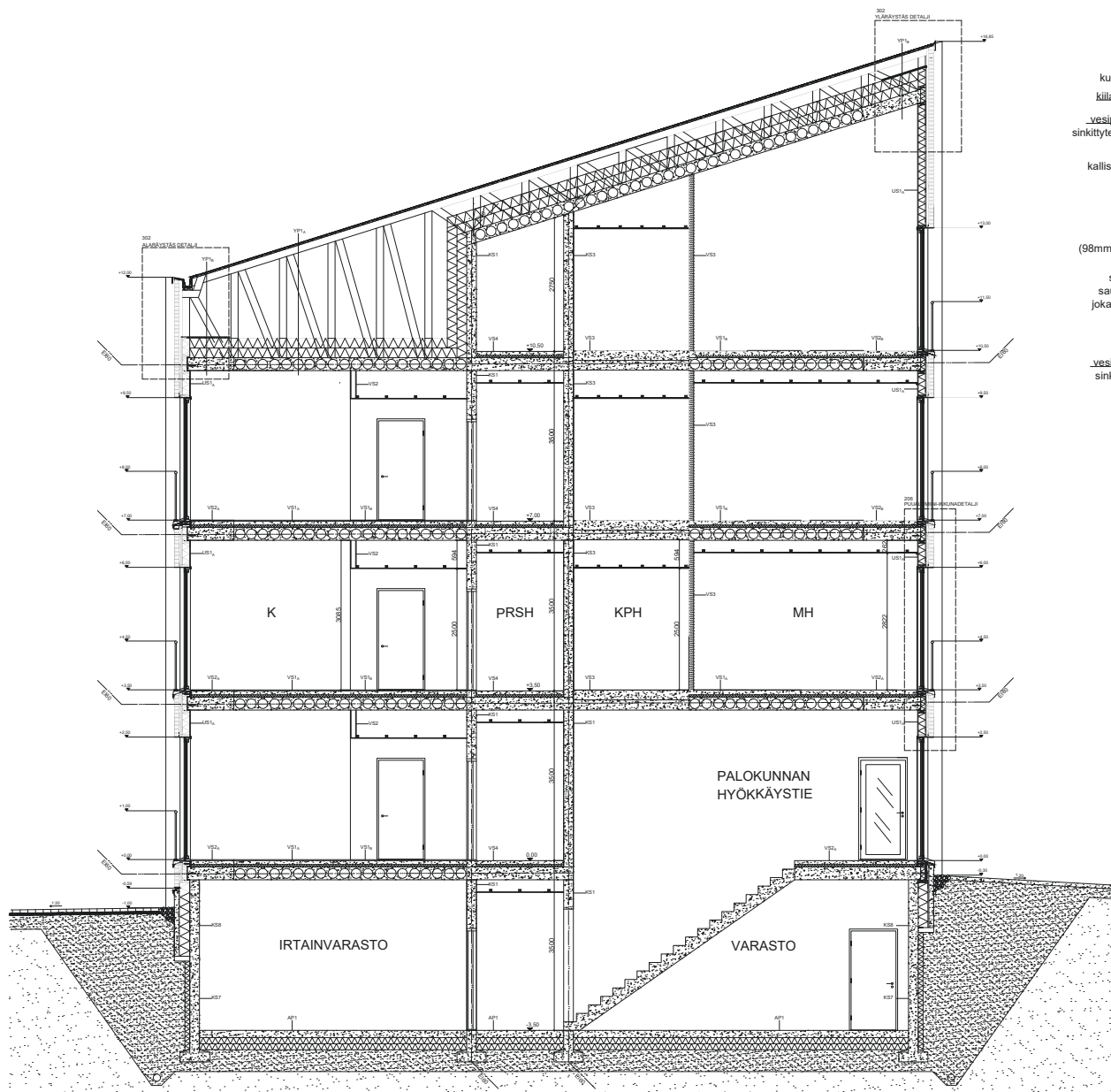
2. - 3. KERROS



4. KERROS

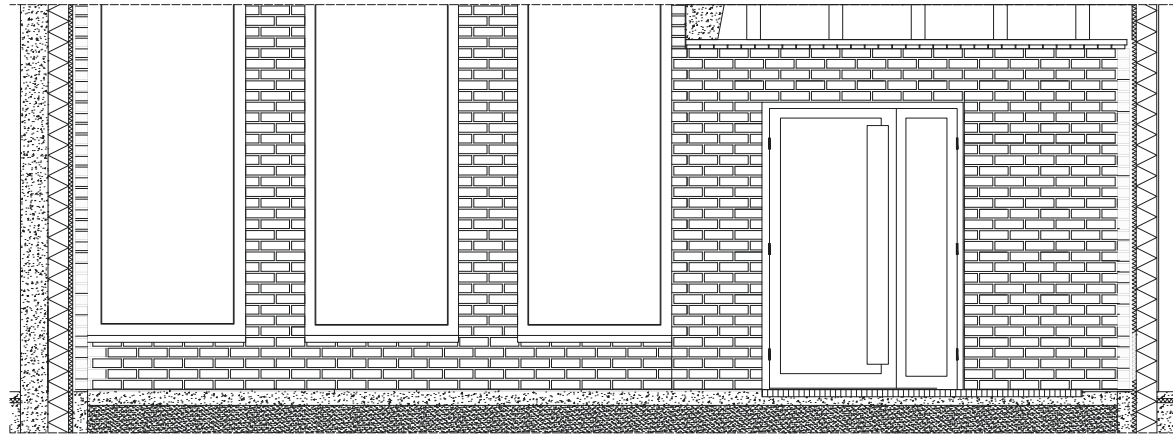


TYÖPIIRUSTUS 2. KERROS



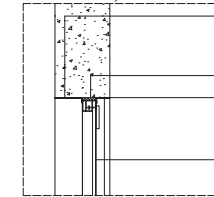
RÄYSTÄSDETALJIT

LEIKKAUS A-A

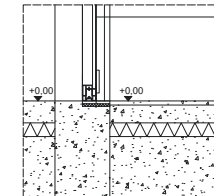


Leikkaus A-A 1:20

DET B-B 1, 1:10



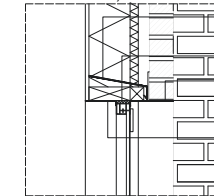
L-lista, 2mm, 20x100mm,
kuumasinkitty teräs,
maalaus musta
polyuretaanitiiviste 10mm
L-lista, 2mm, 20x50mm,
kuumasinkitty teräs,
maalaus musta
alumiinilasi, turvalasi, Forster
Fuego- profiilit, alumiiniosat
mustat



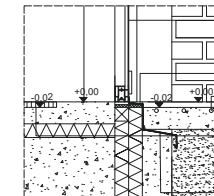
alumiinilasi, turvalasi, Forster
Fuego- profiilit, alumiiniosat
mustat
polyuretaanitiiviste 10mm

DET B-B 2, 1:10

DET B-B 3, 1:10

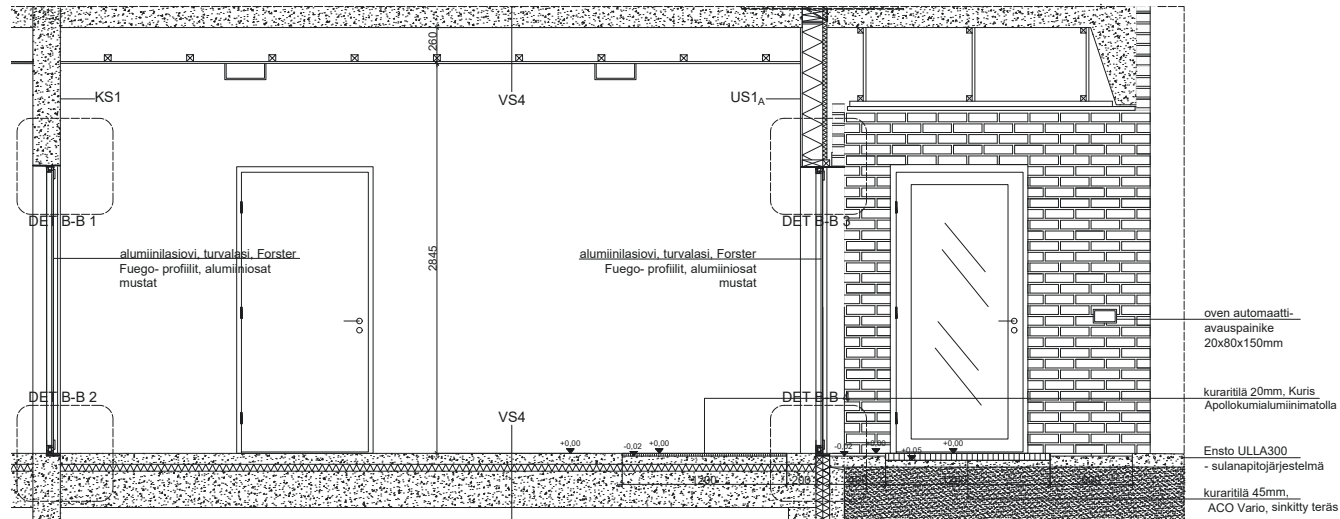


vesipelti 0.8mm, kuuma-
sinkittyteräs, tippanokka
polyuretaanitiiviste 10mm
L-lista, 2mm, 20x150mm,
kuumasinkitty teräs,
maalaus musta
L-lista, 2mm, 20x100mm,
kuumasinkitty teräs,
maalaus musta
alumiinilasi, turvalasi, Forster
Fuego- profiilit, alumiiniosat
mustat

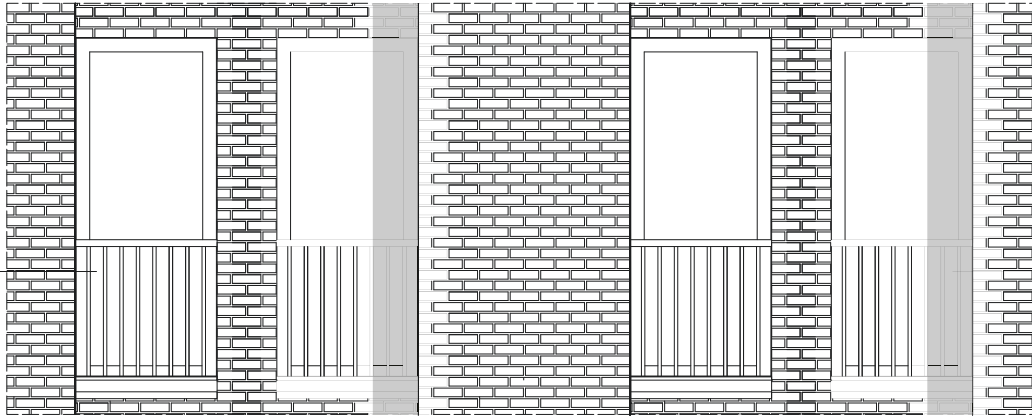


alumiinilasi, turvalasi, Forster
Fuego- profiilit, alumiiniosat
mustat
polyuretaanitiiviste 10mm
Ensto ULLA300
- sulanapitojärjestelmä
kuraritilä 20mm,
Kuris Apollo
kumialumiinimatolla
vesipelti 0.8mm, kuuma-
sinkittyteräs, tippanokka
kova lämmöneriste 50mm,
Finnfoam FL puolipontattu

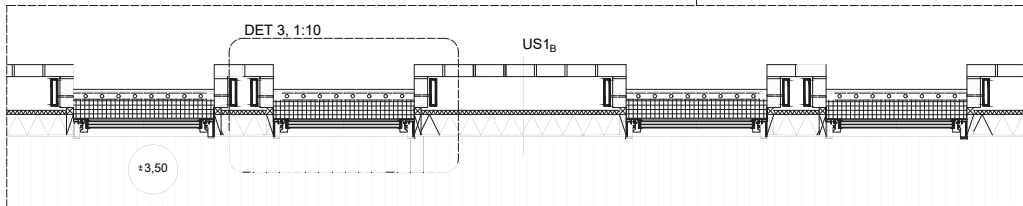
DET B-B 4, 1:10



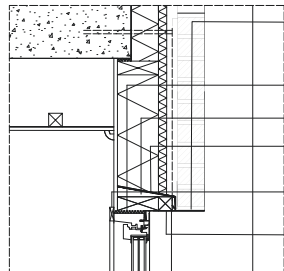
Leikkaus B-B 1:20



Ranskalaiset parvekkeet edestä 1:20

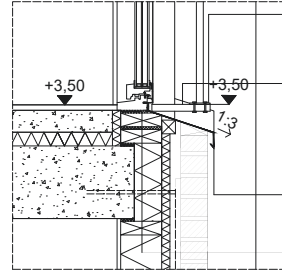


Pohjapiirustusote 1:20



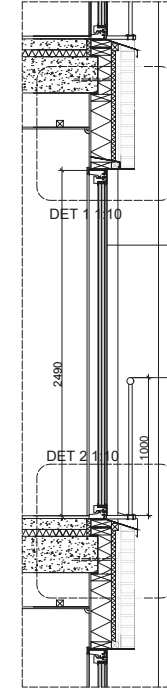
DET 1, 1:10

L-lista 100x100mm, kuuma-
sinkitty teräs, maalaus musta,
limitys ikkunaprofiilin uraan
polyuretaanitivistä 10mm
kallistuskiila vesipellille
vesipelti 0.8mm, kuuma-
sinkitty teräs, tippanokka
peitelista 20x50mm,
asennus jiiriin
L-lista 40x200mm, kuuma-
sinkitty teräs, maalaus musta,
limitys ikkunaprofiilin uraan



DET 2, 1:10

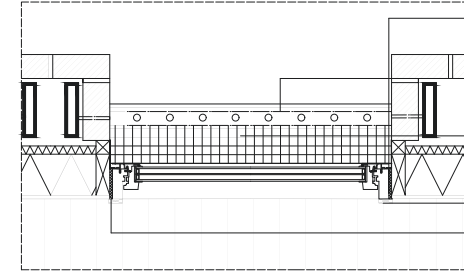
lattateräs 5x180mm,
maalattu musta,
ruuvikiinnitys
teräsritilä 25mm, kuuma-
sinkitty teräs, maalaus musta,
kiinnitys molemminpuolin
seinään kiinnittyviin
L-listoihin (50x100)
vesipelti 0.8mm, kuumasinkitty
teräs, maalaus musta, tippanokka
polyuretaanitivistä 10mm



Leikkaus A-A 1:20

Pihla Ratio -ranskalaisenparvekkeenovi,
Sisäänpäin aukeava, kippiasento,
yksilehtinen, puu-alumiini karmit:
peittomaalattu, väri: Musta
(NCS-S 7502-B) turvalasi

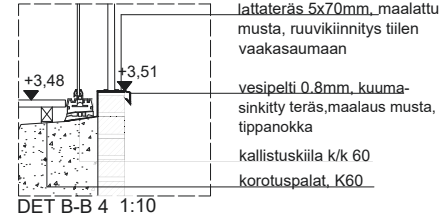
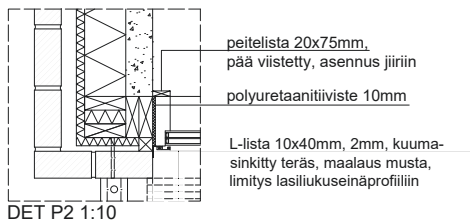
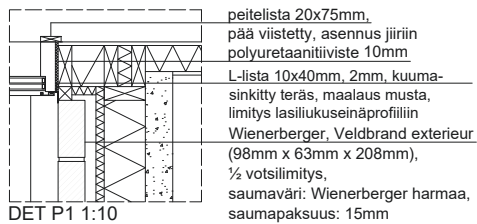
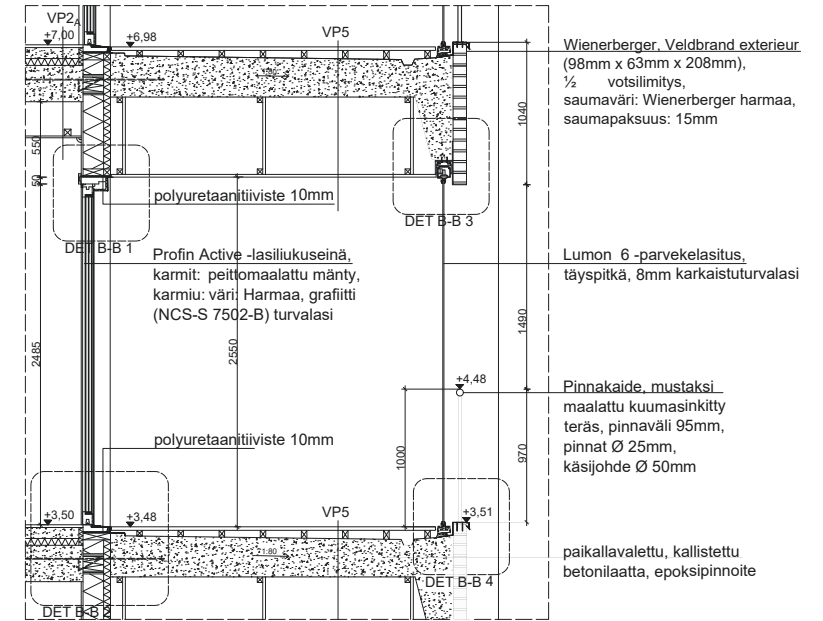
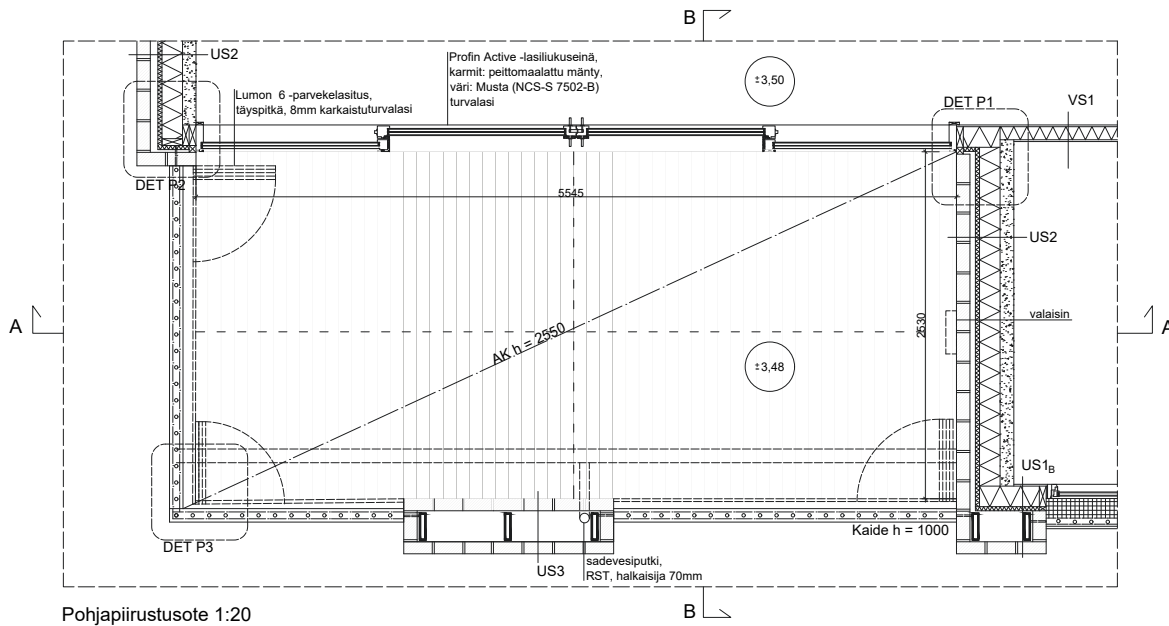
Pinnakaide, kiinnitty seinään,
korkeus h lattianpinnasta = 1000mm
mustaksi maalattu kuumasinkitty teräs,
pinnaväli 95mm, pinnat Ø 25mm,
käsijohde Ø 50mm



DET 3, 1:10, vaakadetaili,
liitos rakenteeseen US1_B

L-lista 20x80mm, kuumasinkittyteräs,
maalaus musta, limitys ikkunaprofiilin uraan
Pinnakaide, mustaksi maalattu kuumasinkitty teräs,
pinnaväli 95mm, pinnat Ø 25mm, käsijohde Ø 50mm
kuumasinkitty teräs ritilä, mustaksi maalattu,
kiinnitys molemminpuolin seinään kiinnittyviin
L-listoihin (50x100)
peitelista 15x50mm, asennus jiiriin
polyuretaanitivistä 10mm

RANSKALAISEN PARVEKKEEN PIIRUSTUKSET



PARVEKE PIIRUSTUKSET